

PCT

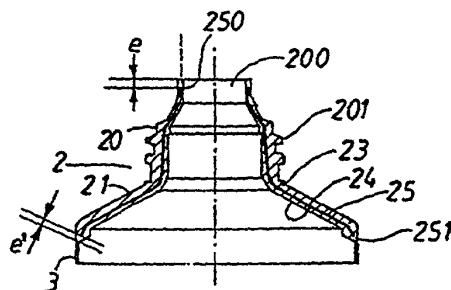
ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE  
Bureau internationalBR 3286  
INDEXÉ

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : <b>B65D 35/12, B29C 45/16, B29D 23/20</b>		A1	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/23340</b>
			(43) Date de publication internationale: 27 avril 2000 (27.04.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02525		(81) Etats désignés: BR, CA, CN, CZ, ID, IN, JP, KR, MX, PL, RU, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Date de dépôt international: 18 octobre 1999 (18.10.99)			
(30) Données relatives à la priorité: 98/13223 19 octobre 1998 (19.10.98) FR		Publiée Avec rapport de recherche internationale.	
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): CEBAL SA [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR).			
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): MEAUSOONE, Jean-Paul [FR/FR]; 94, rue du Barbatre, F-51100 Reims (FR). BOSSHARDT, Michel [FR/FR]; 39, rue Camille Margaine, F-51800 Sainte-Menehould (FR). LA-PALUS, Roger [FR/FR]; 50, rue Gaillot Aubert, F-51800 Sainte-Menehould (FR).			
(74) Mandataire: PIGASSE, Daniel; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).			

(54) Title: TUBE WITH MULTILAYER HEAD AND METHOD FOR MAKING SAME

(54) Titre: TUBE A TETE EN MATERIAUX MULTICOUCHES ET PROCEDE DE FABRICATION



## (57) Abstract

The invention concerns a plastic tube head (2), designed to be assembled with a skirt (3) to form a tube (1), comprising a neck (20), and a shoulder (21), characterised in that: a) said head (2) includes a multilayer material comprising an inner layer (24), and an outer layer (23) made of structural material A, characteristically a polyolefin, and an inner layer (25) made of a thermoplastic barrier material; b) said inner layer (25) is coated by said inner (24) and outer (23) layers, up to and including the ends (250, 251) of said head where said inner and outer layers are assembled into one material A layer, the distance "e" and "e'" between each of the ends of said inner layer and the corresponding end of said head ranging between 0.02 and 5 mm.